



Provincie  
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMGP-2024-0201 - Referentie OMV-loket 2024021390 - V3

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

### Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 31 oktober 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:  
De Provinciegriffier,  
Maarten Puls

De Voorzitter,  
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

### 1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres milieu:** Watertorenstraat 33 te 2250 Olen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20220215-0119
- **Referentie OMV-loket:** 2024021390 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0201

### 2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:**
  - 1-B-64K, 1-C-48A17, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9
- **Planologische bestemming milieu:**
  - Gewestplan: industriegebieden volgens gewestplan 17: Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.

- **Omgeving:**

- De inrichting is gelegen op ca. 2.010 meter van vogelrichtlijngebied (De Zegge), op 670 meter van habitatrichtlijngebied (Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden), op 840 meter van VEN- en/of IVON-gebied (De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms) en op 1.410 meter van VEN- en/of IVON-gebied (Het Geels Gebroekt).

### 3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

### 4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen, 1-C-48A17, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-B-64K en 1-C-66V9 als volgt:
  - wijziging door:
    - regularisatie van het vermogen van 1 transformator van 1x 30.000 kVA naar 1x 50.000 kVA (12.2.2);
  - uitbreiding met/van:
    - 2 chillers van elk 8,5 kW met een gezamenlijk CO<sub>2</sub>-equivalent van 6,75 ton tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.108 kW en een totale gezamenlijke hoeveelheid van 2.351,74 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (16.3.1);

- een inrichting voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten met stikstofgas, ten behoeve van laboactiviteiten, in 2 reeds vergunde tanks ter hoogte van gebouw 728 (V6) en 854 (V10) (16.4.2);
- de opslag van 400 kg proefresten van laboactiviteiten (E1-stoffen) in zakjes, in vaten (CRD) verdeeld over gebouwen 891 en 852) resulterend in de opslag van:
  - 25.695 ton cat. E1-stoffen (het 'afgeronde' gewicht van rubriek 17.2.2 wijzigt niet) (17.2.2);
  - 4.963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 2,264 ton H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in verplaatsbare recipiënten van 200 l in gebouw 718 resulterend in de opslag van:
  - 11.502,264 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 17.099,264 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- met diamantzaagmachine met een vermogen van 7,5 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.442,95 kW (29.5.2.2.a).

Rubricering: 12.2.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.4.2 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.4 - 29.5.2.2.a.

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
  - niet-gevaarlijke slibs (2.2.5.a.3);
  - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
  - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.3);
  - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton;
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1.f);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m<sup>3</sup>/uur koelwater (50.000 m<sup>3</sup>/dag en 1.500.000 m<sup>3</sup>/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m<sup>3</sup>/uur, 15.600 m<sup>3</sup>/dag en 3.500.000 m<sup>3</sup>/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.3);
- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6.750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3.000 kVA (WKK) en 4 noodgroepen van resp. 1x 130 kVA (50% = 65 kVA), 1x 125 kVA (50% = 62,5 kVA) en 2x 32 kVA (50% = 2x 16 kVA) (totaal 16.659,50 kVA) (12.1.1.3 – zie ook rubriek 31.1.3 en 43.4);
- 40 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1.200 kVA, 1x 1.247 kVA, 1x 1.250 kW, 14x 1.600 kVA, 13x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 2x 3.000 kVA, 1x 25.000 kVA, 1x 35.000 kVA, 1x 50.000 kVA en 1x 70.000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- de fabricage van anorganisch-chemische producten, meer bepaald waterstof, met een productiecapaciteit van 200 Nm<sup>3</sup>/h (7.11.2.a - 16.1.b.3);
- afscheiden van waterstof en zuurstof langs fysieke weg, met een productiecapaciteit van 200 Nm<sup>3</sup>/h (16.2.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.351,74 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.108 kW (16.3.2.b);
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);
- opslag van 400 m<sup>3</sup> (=150 ton) hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);

- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- de productie van 13.720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
  - 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen;
  - 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten;
  - 8.400 ton/jaar kobalt;
  - 120 ton/jaar  $\text{SnCl}_2$ ;
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- 17 laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m<sup>3</sup> (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het fysisch en mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.442,95 kW (29.5.2.2.a);
- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij WKK van elk 17,17 MW, 2 dieselpompen van elk 83 kW (50% = 2x 41,5 kW), 4 noodaggregaten van resp. 1x 104 kW (50% = 52 kW), 1x 100 kW (50% = 50 kW) en 2x 27,7 kW (50% = 2x 13,85 kW) (totaal 34.552,70 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhouden van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,106 MW vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen (43.4 – deels 43.1.3 en 43.3.2), bestaande uit:
  - WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
  - 2 dieselpompen van elk 83 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
  - 4 noodgroepen: 100 kW, 2x 27,7 kW en 104 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);(onderstaande toestellen zijn eveneens ingedeeld onder rubriek 43.1.3 en 43.3.2 voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 64.341 kW:)
  - 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk;
  - een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW;
  - een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW;
  - een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW;
  - twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW;
  - vier kleine stookinstallaties van resp. 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW;
  - een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW;
  - een procesbrander van 405 kW;
  - een naverbrander van 80 kW;
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningsputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m<sup>3</sup>/dag en 3.000.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub>;

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
  - 10.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1)
  - 300 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 65.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 40.000 liter in een tijdelijke mobiele houder) (17.1.2.1.3);
  - 449.380 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
  - Seveso-stoffen (17.2.2), waarvan:  
Categorieën gevaarlijke stoffen:
    - 380 ton cat. H1
    - 4.360 ton cat. H2
    - 1 ton cat. H3
    - 1,5 ton cat. P2
    - 0,5 ton cat. P3a
    - 1 ton cat. P4
    - 0,1 ton cat. P5a
    - 75 ton cat. P5c
    - 0,1 ton cat. P7
    - 185 ton cat. P8
    - 25.695 ton cat. E1
    - 2.360 ton cat. E2
    - 0,1 ton cat. O1
    - 1 ton cat. O2
    - 9 ton cat. O3Met naam genoemde stoffen:
    - 0,1 ton amoniumnitraat
    - 0,1 ton kaliumnitraat
    - 555 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
    - 655 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
    - 0,1 ton broom
    - 3,5 ton chloor
    - 500 ton inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen
    - 1 ton waterstof
    - 1,5 ton ontvlambare vloeibare gassen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
    - 2 ton acetyleen
    - 0,1 ton methanol
    - 0,1 ton arsine
    - 47 ton zuurstof (waarvan 3 ton in gasflessen en 44 ton in een tijdelijke mobiele houder)
    - 0,1 ton carcinogenen
    - 42 ton aardolieproducten
    - 1,5 ton watervrij ammoniak
    - 0,1 ton waterstofsulfide
  - 42 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
  - 20 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.2);
  - 467 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
  - 175 ton oxiderende en brandbevorderende stoffen (17.3.3.3);
  - 11.502,264 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 4.500 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
  - 17.099,264 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
  - 22.000 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
  - 22.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
  - 4.963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

Waarvan in vaste houders en in bulk:

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

| Nr.<br>plan | Geb<br>ouw | BU                   | Tag-nrs/<br>Locatie | Productnaam                                        | Hoeveelheid |         | 17.1.2.2.3 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3.b | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 | H2 | P5c | P8 | E1 | E2 | MNG |
|-------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|----|----|-----|
|             |            |                      |                     |                                                    | kg          | l       |            |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V1          | 594        | CRD                  |                     | Argon                                              |             | 2.990   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V2          | 628        | CSM                  |                     | Zwaveldioxide                                      |             | 80.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          | x  |     |    |    |    |     |
| V3          | 649        | CSM                  |                     | Stikstof                                           |             | 26.850  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V4          | 892        | CRD                  |                     | Argon                                              |             | 1.000   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V5          | 724        | CSM                  |                     | Stikstof                                           |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V6          | 728        | CRD                  |                     | Stikstof                                           |             | 50.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V7          | 781        | CSM                  |                     | Stikstof                                           |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V8          | 833        | CSM                  |                     | Stikstof                                           |             | 34.600  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V9          | 853        | CRD                  |                     | Argon                                              |             | 3.300   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V10         | 854        | CRD                  |                     | Stikstof                                           |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V11         | 883        | CSM                  |                     | Stikstof                                           |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V12         | 883        | CSM                  |                     | Kooldioxide                                        |             | 20.560  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V14         | 945        | CSM                  |                     | Kooldioxide                                        |             | 33.080  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V15         | 885        | CRD                  |                     | Argon                                              |             | 1.000   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| OT1         | 657        | Site<br>servic<br>es |                     | H <sub>2</sub> -gas                                |             | 50.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H1          | 534        | CSM                  | B7000               | Natriumhydroxide                                   | 38.250      | 25.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H2          | 534        | CSM                  | B8000               | Zwavelzuur 20%                                     | 46.000      | 25.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H3          | 551        | P&T                  | B551 / S52<br>in SP | Gasolie                                            | 17.600      | 20.000  |            | x            |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    | 34  |
| H4          | 618        | CSM                  | B9516               | Zwavelzuur 78%                                     | 68.172      | 40.101  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H5          | 620        | CSM                  | B96000              | Bleed Metallo                                      | 84.000      | 70.588  |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H6          | 620        | CSM                  | B91000              | Bleed                                              | 120.000     | 100.000 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H7          | 620        | CSM                  | B97000              | Bleed                                              | 120.000     | 100.000 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H8          | 620        | CSM                  | B200                | Bleed FSD<br>(auribis)                             | 228.000     | 191.597 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H9          | 621        | CSM                  | B313                | Waterstofperoxide<br>35%                           | 31.080      | 28.255  |            |              |              |          | x        |          | x        |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H10         | 624        | CSM                  | B735                | Waterstofperoxide<br>35%                           | 14.430      | 13.000  |            |              |              |          | x        |          | x        |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H11         | 624        | CSM                  | B706                | Witzuur                                            | 56.000      | 40.000  |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H12         | 629        | CSM                  | B544/1              | Groenzuur                                          | 332.000     | 200.000 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H13         | 629        | CSM                  | B544/2              | Groenzuur                                          | 332.000     | 200.000 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H14         | 639        | CSM                  | B810                | Natriumhydroxide                                   | 122.400     | 80.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H15         | 639        | CSM                  | B870                | Zoutzuur 34%                                       | 92.800      | 80.000  |            |              |              |          | x        |          | x        |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H16         | 639        | CSM                  | B840                | Zwavelzuur 95 -<br>97%                             | 147.200     | 80.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H17         | 643        | EOM                  | B2900               | Calcium<br>carbonaat                               | 135.000     | 50.000  |            |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H18         | 643        | EOM                  | B1690               | Columbiaanse<br>vetkolen                           | 60.000      | 20.000  |            |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H19         | 643        | EOM                  | B3600               | Onzuiver restzuur<br>HPC (IPDS<br>Code: 300000176) | 60.000      | 60.000  |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    |    | x  |     |
| H20         | 643        | EOM                  | B1400               | Gasolie extra                                      | 23.760      | 27.000  |            | x            |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    | 34  |
| H21         | 676        | CSM                  | NaOhtank-<br>001    | Natronloog                                         | 37.500      | 25.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |

**OMGP-2024-0201**  
***nv Umicore***

| Nr.<br>plan | Geb<br>ouw | BU  | Tag-nrs/<br>Locatie | Productnaam                                                | Hoeveelheid |         | 2.3 | ..2.2 | 1.3.b | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |   |  |   | x |   |  |
|-------------|------------|-----|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|---|---|---|--|
| H24         | 752        | CSM | B31                 | Cobalt chloride                                            | 39.000      | 30.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H28         | 752        | CSM | B1000               | Metal chloride solution, major component NiCl <sub>2</sub> | 45.000      | 30.000  |     |       |       |     |     | x   | x   | x   |     | x |  |   |   |   |  |
| H29         | 752        | CSM | B1350               | Natrium carbonaat (IPDS code: 18082218)                    | 100.000     | 40.000  |     |       |       |     |     |     | x   |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H25         | 752        | CSM | B28                 | Cobalt chloride                                            | 39.000      | 30.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H26         | 752        | CSM | B30                 | Cobalt chloride                                            | 39.000      | 30.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H27         | 752        | CSM | B1050               | Cobalt chloride                                            | 26.000      | 20.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H30         | 752        | CSM | B1300               | Cobalt chloride                                            | 26.000      | 20.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H32         | 766        | CSM | B134                | HCl eluaat Sx1000 CSM                                      | 30.000      | 30.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H31         | 766        | CSM | B234                | Cd eluaat Sx 1000 CSM (IPDS-code: 10141301)                | 20.000      | 20.000  |     |       |       |     | x   |     |     | x   | x   |   |  |   |   |   |  |
| H33         | 776        | EOM | B5900               | Alkaline Germaniumhoude nd scrubbersolution                | 64.500      | 50.000  |     |       |       |     | x   |     |     |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H34         | 776        | EOM | B6200               | Natriumhydroxide 50%                                       | 61.200      | 40.000  |     |       |       |     | x   |     |     |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H35         | 780        | CSM | B1800               | Nickel Sulfate Solution 29404                              | 42.900      | 33.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   |     |   |  |   |   |   |  |
| H36         | 780        | CSM | B1900               | Nickel Sulfate Solution 29404                              | 42.900      | 33.000  |     |       |       |     | x   |     | x   | x   |     |   |  |   |   |   |  |
| H37         | 780        | CSM | B3500               | Nickelnitraat                                              | 156.800     | 112.000 |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H38         | 780        | CSM | B3400               | Nickelnitraat                                              | 156.800     | 112.000 |     |       |       |     | x   |     | x   | x   | x   |   |  |   |   | x |  |
| H39         | 780        | CSM | B4200               | Nitric Acid 68% HNO <sub>3</sub>                           | 43.000      | 43.000  |     |       |       | x   | x   | x   |     |     |     | x |  | x |   |   |  |
| H40         | 780        | CSM | B2500               | Sulfuric Acid 78% 50006                                    | 47.600      | 28.000  |     |       |       |     | x   |     |     |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H41         | 816        | CSM | S42                 | Natrium carbonaat 200g/l (IPDS code: 18082218)             | 107.000     | 47.556  |     |       |       |     |     |     | x   |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H42         | 816        | CSM | S43, IN SP S23      | Ongebluste kalk                                            | 215.150     | 65.000  |     |       |       |     | x   |     | x   |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H43         | 862        | CSM | B8620               | Waterstofperoxide 35%                                      | 38.850      | 35.000  |     |       |       |     | x   |     | x   |     |     |   |  |   |   |   |  |
| H44         | 863        | CSM | B4000               | Natriumhypochloriet                                        | 33.376      | 28.000  |     |       |       |     | x   | x   |     |     | x   |   |  |   |   | x |  |
| H45         | 752        | CSM | B9901               | nikkelsulfaat oplossing                                    | 57.120      | 42.000  |     |       |       |     |     |     | x   | x   | x   |   |  |   |   |   |  |
| H46         | 752        | CSM | B9902               | nikkelsulfaat oplossing                                    | 57.120      | 42.000  |     |       |       |     |     |     | x   | x   | x   |   |  |   |   |   |  |

## 5. Overzicht vergunningen

| Kenmerk         | Aard vergunning | Datum beslissing/arrest | Vervaldatum vergunning | Voorwerp beslissing                                             | Bevoegde overheid |
|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| MLAV1/08-518    | M               | 16/04/2009              | 16/04/2029             | Vergunning voor verder exploiteren na verandering               | D                 |
| MLVER/09-121    | M               | 11/02/2010              | 16/04/2029             | Aktename van verandering                                        | D                 |
| MLVER/10-34     | M               | 01/07/2010              | 16/04/2029             | Aktename van verandering                                        | D                 |
| MLWV-2011-0027  | M               | 10/11/2011              |                        | Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden | D                 |
| MLWV-2012-0013  | M               | 04/10/2012              |                        | Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden | D                 |
| MLVER-2014-0052 | M               | 03/07/2014              | 16/04/2029             | Aktename van verandering                                        | D                 |
| MLWV-2015-0034  | M               | 03/09/2015              |                        | ambtshalve wijziging van voorwaarden                            | D                 |

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

| Kenmerk         | Aard vergunning | Datum beslissing/arrest | Vervaldatum vergunning | Voorwerp beslissing                                                                                                                                | Bevoegde overheid |
|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| MLOV-2015-0102  | M               | 14/10/2015              |                        | Ontvangstmelding van melding van gedeeltelijke overname voorheen vergund enkel op naam van nv Umicore door bv Umicore Nederland                    | D                 |
| MLVER-2015-0149 | M               | 22/12/2015              | 16/04/2029             | Aktename van verandering en opsplitsing zodat 2 aparte vergunningen bekomen worden, 1 op naam van nv Umicore en 1 op naam van bv Umicore Nederland | D                 |
| MLVER-2016-0015 | M               | 11/08/2016              | 16/04/2029             | Aktename van verandering                                                                                                                           | D                 |
| MLAV1-2016-0297 | M               | 02/03/2017              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
| OMVP-2017-0095  | M - S           | 08/03/2018              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMGP-2018-0098  | S               | 05/07/2018              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2018-0097  | M               | 27/09/2018              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
| OMGP-2018-0264  | S               | 06/12/2018              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMGP-2018-0312  | S               | 07/01/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMGP-2018-0415  | S               | 14/02/2019              | 2 jaar                 | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMGP-2018-0414  | S               | 21/02/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2018-0175  | S               | 28/02/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2018-0187  | S               | 04/04/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2019-0032  | S               | 25/04/2019              | 25/04/2022             | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMWV-2019-0008  | M               | 25/07/2019              |                        | Bijstelling van voorwaarden                                                                                                                        | D                 |
| OMVP-2019-0127  | S               | 19/09/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2019-0104  | S               | 26/09/2019              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2020-0003  | S               | 27/02/2020              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMGP-2020-0126  | M - S           | 30/07/2020              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMVP-2020-0155  | M               | 08/10/2020              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
| OMVP-2021-0055  | M - S           | 03/06/2021              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMWV-2021-0006  | M               | 15/07/2021              |                        | Geen ambtshalve bijstelling van voorwaarden                                                                                                        | D                 |
| OMVP-2021-0156  | S               | 30/09/2021              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2022-0027  | S               | 21/04/2022              | Onbepaalde duur        | Vergunning                                                                                                                                         | D                 |
| OMVP-2022-0154  | M - S           | 24/11/2022              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMVP-2023-0005  | M - S           | 09/03/2023              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMGP-2022-0467  | M - S           | 06/04/2023              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
|                 |                 |                         | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      |                   |
| OMVP-2023-0027  | S               | 20/04/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
| OMGP-2023-0078  | M - S           | 13/07/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
|                 |                 |                         | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        |                   |
| OMVP-2023-0108  | S               | 31/08/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
| OMGP-2023-0171  | M - S           | 23/11/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
|                 |                 |                         | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        |                   |
| OMGP-2023-0273  | M - S           | 14/12/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
|                 |                 |                         | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        |                   |
| OMGP-2023-0293  | S               | 21/12/2023              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
| OMGP-2023-0333  | S               | 01/02/2024              | Onbepaalde duur        | Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                                                                                      | D                 |
| OMGP-2023-0361  | M               | 14/03/2024              | 16/04/2029             | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |
| OMVP-2024-0048  | M               | 23/05/2024              | 23/8/2024              | Vergunning voor verandering                                                                                                                        | D                 |

| Kenmerk                                                                                                                                 | Aard vergunning | Datum beslissing/arrest | Vervaldatum vergunning                                                                                                                                       | Voorwerp beslissing | Bevoegde overheid |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| CBS: schepencollege<br>D: deputatie<br>Min: bevoegde Vlaamse minister<br>RvS: Raad van State<br>RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen |                 |                         | M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten<br>S: stedenbouwkundige handelingen<br>V: vegetatie<br>K: kleinhandelsactiviteiten<br><br>BS: Belgisch Staatsblad |                     |                   |

## 6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 21 juni 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 12 juli 2024 (versie in het Omgevingsloket: V3)

Op 12 september 2024 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V3 ingediend waarbij er een nota met verduidelijkingen bij het dossier werd opgeladen.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

## 7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Olen.
- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

## 8. Adviezen

### College van burgemeester en schepenen van Olen

- advies gevraagd op 12 juli 2024;
- advies ontvangen op 26 augustus 2024;
- inhoud: gunstig.

### Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 12 juli 2024;
- reactie ontvangen op 26 augustus 2024;
- inhoud: geen advies.

### Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 12 juli 2024;
- reactie ontvangen op 29 juli 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

### Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 12 juli 2024;
- advies ontvangen op 8 augustus 2024;
- inhoud: gunstig.

### Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 12 juli 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

**Agentschap Onroerend Erfgoed (A.O.E.):**

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed op 12 juli 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

**Watertoets adviezen:**

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 12 juli 2024;
- advies ontvangen op 30 augustus 2024;
- inhoud: gunstig.
- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 12 juli 2024;
- reactie ontvangen op 28 augustus 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

**9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 8 oktober 2024**

**1. Horen van de partijen**

- Mevrouw K. Thomas, consultant milieu en veiligheid bij PrevEco Consult, wordt gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter verwijst naar de adviezen. Ze verwijst naar de opmerking van het CBS over de koelmiddelen en vraagt of er koelmiddelen met een zo laag mogelijk GWP worden voorzien.
  - Mevrouw Thomas antwoordt dat bij het engineering proces, in functie van de technische mogelijkheden, zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met het GWP van de koelmiddelen.
- De voorzitter deelt mee dat de geluidsbijdrage van de chillers verwaarloosbaar is en dat de aanvraag geen effect heeft op de omgeving.
  - Mevrouw Thomas licht toe dat de streefwaarden, waarnaar verwezen wordt in de geluidstudie, niet de VLAREM-geluidsnormen zijn, maar interne streefwaarden die Umicore hanteert bij het uitwerken van zijn projecten. Umicore werkt met een geluidsmodel. Er wordt eerst een voorstudie uitgevoerd. De resultaten van deze voorstudie worden meegenomen bij het engineering proces. Nadien wordt een nastudie gedaan om te toetsen of er kan voldaan worden aan de streefwaarden. De geluidstudie die bij de aanvraag werd gevoegd is zo'n nastudie. Ze bevestigt dat er wordt voldaan aan de VLAREM-geluidsnormen. Bijkomend werden in augustus 2 nieuwe geluiddeuren geplaatst in het gebouw van de chillers. Deze werden nog niet meegenomen in de geluidstudie.

**2. Omschrijving**

- De omschrijving kan worden behouden.

**3. Openbaar onderzoek – bezwaren**

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Op 12 september 2024 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3) ingediend. Hierbij werden verduidelijkingen over de afstandsregels, stofemissies, en geluidsmaatregelen aan het dossier toegevoegd.
  - De POVC is van oordeel dat de bijkomende gegevens niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Er wijzigt niets aan het voorwerp van de aanvraag. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden worden.

**4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid**

- De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan.
- Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Er werd geen advies ontvangen van het AOE. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het AGOP-M heeft aangegeven geen advies uit te brengen.
- Het Dep. Zorg heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Het VEKA verleent een gunstig advies.
- Het CBS verleent een gunstig advies, maar merkt het volgende op:
  - De resultaten van het berekende specifiek geluid geven aan dat in de meeste beoordelingspunten voldaan wordt aan de geldende streefwaarde, behalve in beoordelingspunt BPbis5. Dit is ook een locatie waar de geluidsimpact van de windturbine van Storm het grootst is. Het is dan ook opportuun dat alle inspanning geleverd worden om de geluidsdruk voor deze locatie maximaal onder controle te houden.
  - De gemeentelijke omgevingsambtenaar stelt voor om als voorwaarde in de vergunning op te nemen dat de nodige maatregelen genomen moeten worden zodat het specifieke geluid in het beoordelingspunt BP5bis onder de streefwaarde blijft.
  - Tevens stelt de gemeentelijke omgevingsambtenaar voor dat de POVC inschat of een controle geluidsmeting opportuun is.
    - De vertegenwoordiger van de aanvrager licht ter zitting toe dat de streefwaarden, waarnaar verwezen wordt in de geluidstudie, niet de VLAREM-geluidsnormen zijn, maar interne streefwaarden die Umicore hanteert bij het uitwerken van zijn projecten.
    - De POVC stelt vast dat de geluidsbijdrage van de chillers verwaarloosbaar is en dat de aanvraag, op het vlak van geluid, geen effect zal hebben op de omgeving. Gelet dat de aanvraag een regularisatie betreft, de chillers reeds werden meegenomen in de geluidstudie en uit deze studie blijkt dat er wordt voldaan aan de VLAREM-geluidsnormen, is de POVC van oordeel dat een controlemeting niet nodig is voor voorliggend project.
  - Er werden ook twee bijkomende chillers van elk 8,5 kW geplaatst die opgenomen zijn in de aanvraag. Als koelmiddel wordt er 5 kg R32 voorzien. R32 is een fluorkoolwaterstof met een Global Warming Potential (GWP) van 675, er zijn andere koelmiddelen beschikbaar met een veel lager GWP. Aangezien Umicore de European Green Deal heeft ondertekend en zich sterk maakt om duurzaamheid ook te implementeren in hun werking mag verwacht worden dat ze minstens in hun nieuwe installaties kiezen voor een niet HFK koelmiddel.

Het lijkt aangewezen om in de vergunning op te nemen dat de chillers moeten voorzien worden van een niet HFK koelmiddel met een zo laag mogelijk GWP.

    - De vertegenwoordiger van de aanvrager licht ter zitting toe dat, bij het engineering proces, in functie van de technische mogelijkheden, zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met het GWP van de koelmiddelen.
    - De POVC stelt voor om als aandachtspunt in het besluit op te nemen dat de gebruikte koelmiddelen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 2024/573 die vanaf 11 maart 2024 in werking is getreden.
- Aanvullend op de uitgebrachte adviezen merkt de POVC nog het volgende op:
  - Gevaarlijke producten:
    - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> is geen Seveso-stof.

In de diverse opslagmagazijnen zijn vaste plaatsen voorzien voor de opslag van de gevaarlijke producten in functie van de specifieke gevaareigenschappen. Hierdoor worden steeds de geldende afstandsregels, conform artikel 5.17.1 VLARM II, gerespecteerd.
    - Voor rubriek 17.4 zijn er geen verbods- of gebodsbepalingen van toepassing.
    - Voor de producten zoals omschreven in rubriek 17.4 zijn er volgens artikel 5.17.4.1.6 § 4 VLAREM II geen scheidingsafstanden van toepassing.
  - Veiligheid:
    - Er wordt een bijkomende opslag van 400 kg proefresten van labo-activiteiten aangevraagd, maar de totale opslag van E1-producten onder rubriek 17.2.2 breidt

niet uit. Het team Omgevingseffecten is van oordeel dat er geen veiligheidsnota en geen nieuwe omgevingsveiligheidsrapport moet worden opgemaakt.

- Het bedrijf beschikt over een VIP met de omliggende bedrijven.
- Het afvullen van N<sub>2</sub> ten behoeve van de laboactiviteiten gebeurt ter hoogte van de reeds vergunde tanks aan gebouwen 724 en 854. De te vullen verplaatsbare recipiënten staan stabiel op een betonnen verharding.
- N<sub>2</sub> is niet gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02. Er hoeft niet voldaan te worden aan artikel 5.16.4.1.3 §1 van VLAREM II.

- Effecten op bodem:

- De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten op de site is steeds voorzien van inkuipingen of de verpakkingen zijn geplaatst boven een lekbak. Er zijn op de site absorberende middelen aanwezig om in geval van mogelijke lekkages de spills op te vangen of gecontroleerd te neutraliseren. De medewerkers zijn getraind om bij noodsituaties adequaat te reageren.
- De nieuwe opslag van 400 kg proefresten van laboactiviteiten wordt in vaten opgeslagen. Hierdoor is er volgens de aanvrager voldoende inkuiping voorzien.
- De vaten met waterstofperoxide worden opgeslagen boven een voldoende gedimensioneerde inkuiping in gebouw 718.
- De nieuwe transformator betreft een olie-gekoelde transformator dewelke boven een voldoende grote inkuiping wordt geplaatst. Er kan worden voldaan aan artikel 5.12.0.2 §2 4° van VLAREM II. De transformator wordt jaarlijks gekeurd door een externe dienst voor technische controle.

- Mobiliteit:

- De impact op de mobiliteit is beperkt en aanvaardbaar.

- Luchtverontreiniging:

- De diamantzaagmachine is watergekoeld. Hierdoor worden diffuse emissies fel gereduceerd. Het stof dat in het water wordt gecapteerd wordt opzij gehouden in een opvangbak. Van hieruit wordt deze "slurry" afgevoerd als afvalstof. Er kan worden voldaan aan artikel 5.29.0.6 § 1 van VLAREM II.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF's

- Non-ferrous Metals Industries (NFM);
- Waste Treatment Industries (WT);
- Large Combustion Plants (LCP).

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
  - 2.010 meter van het vogelrichtlijngebied "De Zegge";
  - 670 meter van het habitatrichtlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden";
  - 840 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms";
  - 1.410 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Het Geels Gebroekt".
- Er werd geen advies ontvangen van het ANB. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.

- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

#### 10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- De DIW heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- De nv De Vlaamse Waterweg verleent een gunstig advies.
- Uit de gunstige adviezen blijkt dat het gevraagde project verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

#### 11. Termijn

- De vergunning kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend een termijn eindigend op 16 april 2029.

#### 12. Voorwaarden

##### Milieuvoorwaarden:

##### a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

##### b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations - algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – vulcentra voor verplaatsbare recipiënten die vloeibaar gemaakte petroleumgassen bevatten: subafdeling 5.16.4.3
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29

##### c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:
  1. De chillers moeten voorzien worden van een niet-HFK-koelmiddel met een zo laag mogelijk GWP.
  2. De nodige maatregelen worden genomen zodat het specifieke geluid in beoordelingspunt BP5bis onder de streefwaarde blijft.
  3. De POVC beoordeelt of een controle geluidsmeting opportuun is.
    - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarden niet moeten opgelegd worden. De POVC verwijst hiervoor naar de bespreking onder punt 5. Toetsing aan titel V van het DABM.

##### Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen

- geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6u en 22u. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
  3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
  4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van VLAREM II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35°C. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
  5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van VLAREM II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van VLAREM II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsbouw B. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
  6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
  7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen: *(opgelegd in MLAV1/08-518 en gewijzigd in OMWV-2019-0008)*

| Parameter                                              | Norm        |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| BZV                                                    | 25 mg/l     |
| CZV                                                    | 125 mg/l    |
| ZS                                                     | 60 mg/l     |
| Totaal N                                               | 15 mg/l     |
| Totaal P                                               | 2 mg/l      |
| Nitriet                                                | 500 µg/l    |
| Fluoriden                                              | 3 mg/l      |
| Bromiden                                               | 1 mg/l      |
| Totaal Cr                                              | 0,1 mg/l    |
| Totaal Co                                              | 0,1 mg/l    |
| Totaal Fe                                              | 2 mg/l      |
| Totaal Mn                                              | 0,4 mg/l    |
| Totaal Ni                                              | 0,2 mg/l    |
| Totaal Sn                                              | 0,05 mg/l   |
| Totaal Zn                                              | 0,5 mg/l    |
| Totaal Cu                                              | 0,15 mg/l   |
| Totaal Al                                              | 0,2 mg/l    |
| Totaal As                                              | 0,06 mg/l   |
| Totaal Sb                                              | 0,1 mg/l    |
| Totaal B                                               | 1 mg/l      |
| Totaal Pb                                              | 0,05 mg/l   |
| Totaal Tl                                              | 0,005 mg/l  |
| Totaal Ti                                              | 0,02 mg/l   |
| Totaal Mo                                              | 0,35 mg/l   |
| Totaal V                                               | 0,005 mg/l  |
| Totaal Te                                              | 0,1 mg/l    |
| Totaal Be                                              | 0,0002 mg/l |
| Totaal Ag                                              | 0,05 mg/l   |
| Totaal Cd                                              | 0,004 mg/l  |
| Totaal Hg                                              | 0,002 mg/l  |
| Totaal Se                                              | 0,03 mg/l   |
| Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen | 5 mg/l      |
| Sulfaten                                               | 3.000 mg/l  |
| Chloriden                                              | 2.500 mg/l  |

|     |           |
|-----|-----------|
| AOX | 0,25 mg/l |
|-----|-----------|

8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm<sup>3</sup>. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van VLAREM II. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient te allen tijde te worden nageleefd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het VLAREM dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO<sub>2</sub>-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
15. [...] *(geschrapt in OMWV-2021-0006 d.d. 15 juli 2021)*
16. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in OMWV-2019-0008)*
17. In afwijking van artikel 4.4.2.2.§1., vierde lid van VLAREM II, mogen de bestaande schouwen in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen MP010, MP011, MP013, MP015, MP017, MP037, MP047, MP093, MP094, MP120, MP 131. Voor MP017, MP037, MP047 dient een rastermeting op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel uitgevoerd te worden. MP013 dient voorzien te zijn van een bijkomende meetopening zodat het debiet bepaald kan worden. *(opgelegd in OMGP-2020-0126)*
18. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de installatie bezorgt de vergunninghouder een akoestische controlemeting opgemaakt door een erkend deskundige geluid aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*
19. Volgende akoestische dempingswaarden voor de dempers dienen voorzien te worden: *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*

| Bron        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|             | dB | dB  | dB  | dB  | dB | dB | dB | dB |
| S-885Plan-4 | 5  | 11  | 18  | 21  | 30 | 32 | 26 | 20 |
| S-885Plan-5 | 4  | 9   | 15  | 20  | 25 | 25 | 25 | 21 |
| S-885Plan-6 | 7  | 12  | 18  | 23  | 28 | 28 | 28 | 24 |
| S-885Plan-7 | 0  | 3   | 9   | 15  | 19 | 19 | 19 | 15 |
| S-885Plan-8 | 0  | 2   | 8   | 14  | 18 | 18 | 18 | 14 |

20. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van het PASSOA-project en de Daikin-chiller worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend

milieudeskundige in de discipline geluid ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder waarin de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen worden aangetoond. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid

([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)), die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. (opgelegd in OMGP-2023-0171)

21. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. (opgelegd in OMGP-2023-0171)
22. In de periode tussen het huidige vergunningsbesluit en de aanvraag van de hernieuwing van de basisvergunning meet de exploitant gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen, zware metalen in PM<sub>10</sub>-stof. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is. De meetstrategie en meetresultaten dienen tevens bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid ([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)), die ze ter informatie zal bezorgen aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Olen. (opgelegd in OMGP-2023-0171)
23. Ter controle van de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen, moeten er, binnen de zes maanden na de ingebruikname van de groene H<sub>2</sub>-installatie, geluidsmetingen uitgevoerd worden. Deze metingen worden uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De keuze van de toegepaste maatregelen en de resultaten van de controlemetingen worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid ([omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)) die deze ter informatie zal overmaken aan, de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. (opgelegd in OMGP-2023-0273)
24. In afwijking van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II is het toegestaan dat de onderlinge tussenafstand van de houders B9901 en B9902, die gebruikt worden voor de opslag van NiSO<sub>4</sub>, minimum 15 cm bedraagt. (opgelegd in OMGP-2023-0361)
25. Rondom de tijdelijke trailers wordt aanrijbeveiliging voorzien. (opgelegd in OMVP-2024-0048 – tijdelijke vergunning voor 3 maanden)
26. De start en het beëindigen van de plaatsing van de tijdelijke zuurstofvoorziening wordt gemeld aan de vergunningverlenende overheid ([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)) en aan de gemeente Olen ([omgeving@olen.be](mailto:omgeving@olen.be)). (opgelegd in OMVP-2024-0048 – tijdelijke vergunning voor 3 maanden).

Conclusie: gunstig.

## 10. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

## **11.Aandachtspunten**

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van VLAREM II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

De gebruikte koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 2024/573 die vanaf 11 maart 2024 in werking is getreden.

## **B E S L U I T**

### **ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag**

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20220215-0119), gelegen Watertorenstraat 33 te 2250 Olen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-64K, 1-C-48A17, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9. De vergunning omvat het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten als volgt:

- wijziging door regularisatie van het vermogen van 1 transformator van 1x 30.000 kVA naar 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met/van:
  - 2 chillers van elk 8,5 kW met een gezamenlijk CO<sub>2</sub>-equivalent van 6,75 ton tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.108 kW (16.3.2.b) en een totale gezamenlijke hoeveelheid van 2.351,74 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (16.3.1);
  - een inrichting voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten met stikstofgas, ten behoeve van laboactiviteiten, in 2 reeds vergunde tanks ter hoogte van gebouw 728 (V6) en 854 (V10) (16.4.2);
  - de opslag van 400 kg proefresten van laboactiviteiten (E1-stoffen) in zakjes, in vaten (CRD) verdeeld over gebouwen 891 en 852) resulterend in de opslag van:
    - 25.695 ton cat. E1-stoffen (het 'afgeronde' gewicht van rubriek 17.2.2 wijzigt niet) (17.2.2);
    - 4.963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
  - de opslag van 2,264 ton H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in verplaatsbare recipiënten van 200 l in gebouw 718 resulterend in de opslag van:
    - 11.502,264 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
    - 17.099,264 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
  - met diamantzaagmachine met een vermogen van 7,5 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.442,95 kW (29.5.2.2.a).

Rubricering: 12.2.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.4.2 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.4 - 29.5.2.2.a.

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
  - niet-gevaarlijke slibs (2.2.5.a.3);
  - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
  - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.3);
  - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton;
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1.f);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m<sup>3</sup>/uur koelwater (50.000 m<sup>3</sup>/dag en 1.500.000 m<sup>3</sup>/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m<sup>3</sup>/uur, 15.600 m<sup>3</sup>/dag en 3.500.000 m<sup>3</sup>/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.3);

- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6.750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3.000 kVA (WKK) en 4 noodgroepen van resp. 1x 130 kVA (50% = 65 kVA), 1x 125 kVA (50% = 62,5 kVA) en 2x 32 kVA (50% = 2x 16 kVA) (totaal 16.659,50 kVA) (12.1.1.3 – zie ook rubriek 31.1.3 en 43.4);
- 40 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1.200 kVA, 1x 1.247 kVA, 1x 1.250 kW, 14x 1.600 kVA, 13x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 2x 3.000 kVA, 1x 25.000 kVA, 1x 35.000 kVA, 1x 50.000 kVA en 1x 70.000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- de fabricage van anorganisch-chemische producten, meer bepaald waterstof, met een productiecapaciteit van 200 Nm<sup>3</sup>/h (7.11.2.a - 16.1.b.3);
- afscheiden van waterstof en zuurstof langs fysische weg, met een productiecapaciteit van 200 Nm<sup>3</sup>/h (16.2.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.351,74 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.108 kW (16.3.2.b);
- een inrichting voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten met stikstofgas, ten behoeve van laboactiviteiten, in 2 reeds vergunde tanks ter hoogte van gebouw 728 (V6) en 854 (V10) (16.4.2);
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);
- opslag van 400 m<sup>3</sup> (=150 ton) hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);
- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- de productie van 13.720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
  - 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen;
  - 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten;
  - 8.400 ton/jaar kobalt;
  - 120 ton/jaar SnCl<sub>2</sub>;
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- 17 laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m<sup>3</sup> (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het fysisch en mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.442,95 kW (29.5.2.2.a);
- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij WKK van elk 17,17 MW, 2 dieselpompen van elk 83 kW (50% = 2x 41,5 kW), 4 noodaggregaten van resp. 1x 104 kW (50% = 52 kW), 1x 100 kW (50% = 50 kW) en 2x 27,7 kW (50% = 2x 13,85 kW) (totaal 34.552,70 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhouden van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,106 MW vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen (43.4 – deels 43.1.3 en 43.3.2), bestaande uit:
  - WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
  - 2 dieselpompen van elk 83 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
  - 4 noodgroepen: 100 kW, 2x 27,7 kW en 104 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);(onderstaande toestellen zijn eveneens ingedeeld onder rubriek 43.1.3 en 43.3.2 voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 64.341 kW:)
  - 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk;
  - een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW;
  - een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW;
  - een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW;
  - twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW;
  - vier kleine stookinstallaties van resp. 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW;
  - een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW;
  - een procesbrander van 405 kW;
  - een naverbrander van 80 kW;
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningsputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m<sup>3</sup>/dag en 3.000.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub>;
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
  - 10.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1)
  - 300 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 65.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 40.000 liter in een tijdelijke mobiele houder) (17.1.2.1.3);
  - 449.380 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
  - Seveso-stoffen (17.2.2), waarvan:
    - Categorieën gevaarlijke stoffen:
      - 380 ton cat. H1
      - 4.360 ton cat. H2
      - 1 ton cat. H3
      - 1,5 ton cat. P2
      - 0,5 ton cat. P3a
      - 1 ton cat. P4
      - 0,1 ton cat. P5a
      - 75 ton cat. P5c
      - 0,1 ton cat. P7
      - 185 ton cat. P8
      - 25.695 ton cat. E1
      - 2.360 ton cat. E2
      - 0,1 ton cat. O1
      - 1 ton cat. O2
      - 9 ton cat. O3
    - Met naam genoemde stoffen:
      - 0,1 ton amoniumnitraat
      - 0,1 ton kaliumnitraat
      - 555 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
      - 655 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
      - 0,1 ton broom
      - 3,5 ton chloor
      - 500 ton inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

- 1 ton waterstof
- 1,5 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
- 2 ton acetyleen
- 0,1 ton methanol
- 0,1 ton arsine
- 47 ton zuurstof (waarvan 3 ton in gasflessen en 44 ton in een tijdelijke mobiele houder)
- 0,1 ton carcinogenen
- 42 ton aardolieproducten
- 1,5 ton watervrij ammoniak
- 0,1 ton waterstofsulfide
- 42 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 20 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.2);
- 467 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
- 175 ton oxiderende en brandbevorderende stoffen (17.3.3.3);
- 11.502,264 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 4.500 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 17.099,264 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 22.000 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 22.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 4.963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

Waarvan in vaste houders en in bulk:

| Nr. plan | Gebouw | BU                   | Tag-nrs/<br>Locatie | Productnaam         | Hoeveelheid |         | 17.1.2.2.3 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3.b | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 | H2 | P5c | P8 | E1 | E2 | MNG |
|----------|--------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------|------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|----|----|-----|
|          |        |                      |                     |                     | kg          | l       |            |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V1       | 594    | CRD                  |                     | argon               |             | 2.990   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V2       | 628    | CSM                  |                     | zwaveldioxide       |             | 80.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          | x  |     |    |    |    |     |
| V3       | 649    | CSM                  |                     | stikstof            |             | 26.850  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V4       | 892    | CRD                  |                     | argon               |             | 1.000   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V5       | 724    | CSM                  |                     | stikstof            |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V6       | 728    | CRD                  |                     | stikstof            |             | 50.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V7       | 781    | CSM                  |                     | stikstof            |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V8       | 833    | CSM                  |                     | stikstof            |             | 34.600  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V9       | 853    | CRD                  |                     | argon               |             | 3.300   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V10      | 854    | CRD                  |                     | stikstof            |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V11      | 883    | CSM                  |                     | stikstof            |             | 36.500  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V12      | 883    | CSM                  |                     | kooldioxide         |             | 20.560  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V14      | 945    | CSM                  |                     | kooldioxide         |             | 33.080  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| V15      | 885    | CRD                  |                     | argon               |             | 1.000   | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| OT1      | 657    | Site<br>servic<br>es |                     | H <sub>2</sub> -gas |             | 50.000  | x          |              |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H1       | 534    | CSM                  | B7000               | natriumhydroxide    | 38.250      | 25.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H2       | 534    | CSM                  | B8000               | zwavelzuur 20%      | 46.000      | 25.000  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H3       | 551    | P&T                  | B551 / S52<br>in SP | gasolie             | 17.600      | 20.000  |            | x            |              |          |          |          |          |          |          |    |     |    |    |    | 34  |
| H4       | 618    | CSM                  | B9516               | zwavelzuur 78%      | 68.172      | 40.101  |            |              |              |          | x        |          |          |          |          |    |     |    |    |    |     |
| H5       | 620    | CSM                  | B96000              | Bleed Metallo       | 84.000      | 70.588  |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |
| H6       | 620    | CSM                  | B91000              | Bleed               | 120.000     | 100.000 |            |              |              |          | x        |          | x        | x        | x        |    |     |    | x  |    |     |

**OMGP-2024-0201**  
***nv Umicore***

| Nr. plan | Gebouw | BU  | Tag-nrs/<br>Locatie | Productnaam                                                | Hoeveelheid |         | 2.3 | 2.2 | 3.b | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |  |   |   |   |    |
|----------|--------|-----|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----|
|          |        |     |                     |                                                            |             |         |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H7       | 620    | CSM | B97000              | Bleed                                                      | 120.000     | 100.000 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H8       | 620    | CSM | B200                | Bleed FSD (auribis)                                        | 228.000     | 191.597 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H9       | 621    | CSM | B313                | waterstofperoxide 35%                                      | 31.080      | 28.255  |     |     |     |   | x |   | x |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H10      | 624    | CSM | B735                | waterstofperoxide 35%                                      | 14.430      | 13.000  |     |     |     |   | x |   | x |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H11      | 624    | CSM | B706                | witzuur                                                    | 56.000      | 40.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H12      | 629    | CSM | B544/1              | groenzuur                                                  | 332.000     | 200.000 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H13      | 629    | CSM | B544/2              | groenzuur                                                  | 332.000     | 200.000 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H14      | 639    | CSM | B810                | natriumhydroxide                                           | 122.400     | 80.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H15      | 639    | CSM | B870                | zoutzuur 34%                                               | 92.800      | 80.000  |     |     |     |   | x |   | x |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H16      | 639    | CSM | B840                | zwavelzuur 95 - 97%                                        | 147.200     | 80.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H17      | 643    | EOM | B2900               | calcium carbonaat                                          | 135.000     | 50.000  |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H18      | 643    | EOM | B1690               | Columbiaanse vetkolen                                      | 60.000      | 20.000  |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H19      | 643    | EOM | B3600               | onzuiver restzuur HPC (IPDS Code:300000176)                | 60.000      | 60.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   |   | x |    |
| H20      | 643    | EOM | B1400               | gasolie extra                                              | 23.760      | 27.000  |     | x   |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | 34 |
| H21      | 676    | CSM | NaOhtank-001        | natronloog                                                 | 37.500      | 25.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H24      | 752    | CSM | B31                 | kobaltchloride                                             | 39.000      | 30.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H28      | 752    | CSM | B1000               | metal chloride solution, major component NiCl <sub>2</sub> | 45.000      | 30.000  |     |     |     |   |   | x | x | x |   | x |  |   |   |   |    |
| H29      | 752    | CSM | B1350               | natrium carbonaat (IPDS code: 18082218)                    | 100.000     | 40.000  |     |     |     |   |   |   | x |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H25      | 752    | CSM | B28                 | kobaltchloride                                             | 39.000      | 30.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H26      | 752    | CSM | B30                 | kobalt chloride                                            | 39.000      | 30.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H27      | 752    | CSM | B1050               | kobaltchloride                                             | 26.000      | 20.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H30      | 752    | CSM | B1300               | kobaltchloride                                             | 26.000      | 20.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H32      | 766    | CSM | B134                | HCl eluaat Sx1000 CSM                                      | 30.000      | 30.000  |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H31      | 766    | CSM | B234                | Cd eluaat Sx 1000 CSM (IPDS-code: 10141301)                | 20.000      | 20.000  |     |     |     |   | x |   |   | x | x |   |  |   |   |   |    |
| H33      | 776    | EOM | B5900               | alkaline Germanium-houdend scrubbersolution                | 64.500      | 50.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H34      | 776    | EOM | B6200               | natriumhydroxide 50%                                       | 61.200      | 40.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H35      | 780    | CSM | B1800               | nikkelsulfaat oplossing 29404                              | 42.900      | 33.000  |     |     |     |   | x |   | x | x |   |   |  |   |   |   |    |
| H36      | 780    | CSM | B1900               | nikkelsulfaat oplossing 29404                              | 42.900      | 33.000  |     |     |     |   | x |   | x | x |   |   |  |   |   |   |    |
| H37      | 780    | CSM | B3500               | nikkelnitraat                                              | 156.800     | 112.000 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H38      | 780    | CSM | B3400               | nikkelnitraat                                              | 156.800     | 112.000 |     |     |     |   | x |   | x | x | x |   |  |   | x |   |    |
| H39      | 780    | CSM | B4200               | nitric acid 68% HNO <sub>3</sub>                           | 43.000      | 43.000  |     |     |     | x | x | x |   |   |   | x |  | x |   |   |    |
| H40      | 780    | CSM | B2500               | sulfuric acid 78% 50006                                    | 47.600      | 28.000  |     |     |     |   | x |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |
| H41      | 816    | CSM | S42                 | natrium carbonaat 200q/l                                   | 107.000     | 47.556  |     |     |     |   |   |   | x |   |   |   |  |   |   |   |    |

| Nr. plan | Gebouw | BU  | Tag-nrs/<br>Locatie | Productnaam              | Hoeveelheid |        | 2.3 | ..2.2 | 1.3.b | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |  |  |  |   |  |  |
|----------|--------|-----|---------------------|--------------------------|-------------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|---|--|--|
|          |        |     |                     | (IPDS code:<br>18082218) |             |        |     |       |       |     |     |     |     |     |     |  |  |  |   |  |  |
| H42      | 816    | CSM | S43, IN SP S23      | ongebluste kalk          | 215.150     | 65.000 |     |       |       |     | x   |     | x   |     |     |  |  |  |   |  |  |
| H43      | 862    | CSM | B8620               | waterstofperoxide 35%    | 38.850      | 35.000 |     |       |       |     | x   |     | x   |     |     |  |  |  |   |  |  |
| H44      | 863    | CSM | B4000               | natrium-hypochloriet     | 33.376      | 28.000 |     |       |       |     | x   | x   |     |     | x   |  |  |  | x |  |  |
| H45      | 752    | CSM | B9901               | nikkelsulfaat oplossing  | 57.120      | 42.000 |     |       |       |     |     |     | x   | x   | x   |  |  |  |   |  |  |
| H46      | 752    | CSM | B9902               | nikkelsulfaat oplossing  | 57.120      | 42.000 |     |       |       |     |     |     | x   | x   | x   |  |  |  |   |  |  |

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

## ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

### ARTIKEL 3 - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations - algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – vulcentra voor verplaatsbare recipiënten die vloeibaar gemaakte petroleumgassen bevatten: subafdeling 5.16.4.3
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1

**OMGP-2024-0201**  
**nv Umicore**

- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
  - Metalen: hoofdstuk 5.29
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
- /

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6u en 22u. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van VLAREM II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35°C. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van VLAREM II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van VLAREM II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsbouw B. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen: *(opgelegd in MLAV1/08-518 en gewijzigd in OMWV-2019-0008)*

| Parameter | Norm        |
|-----------|-------------|
| BZV       | 25 mg/l     |
| CZV       | 125 mg/l    |
| ZS        | 60 mg/l     |
| Totaal N  | 15 mg/l     |
| Totaal P  | 2 mg/l      |
| Nitriet   | 500 µg/l    |
| Fluoriden | 3 mg/l      |
| Bromiden  | 1 mg/l      |
| Totaal Cr | 0,1 mg/l    |
| Totaal Co | 0,1 mg/l    |
| Totaal Fe | 2 mg/l      |
| Totaal Mn | 0,4 mg/l    |
| Totaal Ni | 0,2 mg/l    |
| Totaal Sn | 0,05 mg/l   |
| Totaal Zn | 0,5 mg/l    |
| Totaal Cu | 0,15 mg/l   |
| Totaal Al | 0,2 mg/l    |
| Totaal As | 0,06 mg/l   |
| Totaal Sb | 0,1 mg/l    |
| Totaal B  | 1 mg/l      |
| Totaal Pb | 0,05 mg/l   |
| Totaal Tl | 0,005 mg/l  |
| Totaal Ti | 0,02 mg/l   |
| Totaal Mo | 0,35 mg/l   |
| Totaal V  | 0,005 mg/l  |
| Totaal Te | 0,1 mg/l    |
| Totaal Be | 0,0002 mg/l |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Totaal Ag                                                 | 0,05 mg/l  |
| Totaal Cd                                                 | 0,004 mg/l |
| Totaal Hg                                                 | 0,002 mg/l |
| Totaal Se                                                 | 0,03 mg/l  |
| Met tetrachloorethyleen<br>extraheerbare apolaire stoffen | 5 mg/l     |
| Sulfaten                                                  | 3.000 mg/l |
| Chloriden                                                 | 2.500 mg/l |
| AOX                                                       | 0,25 mg/l  |

8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm<sup>3</sup>. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van VLAREM II. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient te allen tijde te worden nageleefd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het VLAREM dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedzone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO<sub>2</sub>-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
15. [...] *(geschrapt in OMWV-2021-0006 d.d. 15 juli 2021)*
16. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in OMWV-2019-0008)*
17. In afwijking van artikel 4.4.2.2.§1., vierde lid van VLAREM II, mogen de bestaande schouwen in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen MP010, MP011, MP013, MP015, MP017, MP037, MP047, MP093, MP094, MP120, MP 131. Voor MP017, MP037, MP047 dient een rastermeting op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel uitgevoerd te worden. MP013 dient voorzien te zijn van een bijkomende meetopening zodat het debiet bepaald kan worden. *(opgelegd in OMGP-2020-0126)*
18. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de installatie bezorgt de vergunninghouder een akoestische controlemeting opgemaakt door een erkend deskundige geluid aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*
19. Volgende akoestische dempingswaarden voor de dempers dienen voorzien te worden: *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*

| Bron        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|             | dB | dB  | dB  | dB  | dB | dB | dB | dB |
| S-885Plan-4 | 5  | 11  | 18  | 21  | 30 | 32 | 26 | 20 |
| S-885Plan-5 | 4  | 9   | 15  | 20  | 25 | 25 | 25 | 21 |

| Bron        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|             | dB | dB  | dB  | dB  | dB | dB | dB | dB |
| S-885Plan-6 | 7  | 12  | 18  | 23  | 28 | 28 | 28 | 24 |
| S-885Plan-7 | 0  | 3   | 9   | 15  | 19 | 19 | 19 | 15 |
| S-885Plan-8 | 0  | 2   | 8   | 14  | 18 | 18 | 18 | 14 |

20. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van het PASSOA-project en de Daikin-chiller worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder waarin de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen worden aangetoond. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid ([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)), die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
21. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
22. In de periode tussen het huidige vergunningsbesluit en de aanvraag van de hernieuwing van de basisvergunning meet de exploitant gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen, zware metalen in PM<sub>10</sub>-stof. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is. De meetstrategie en meetresultaten dienen tevens bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid ([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)), die ze ter informatie zal bezorgen aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Olen. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
23. Ter controle van de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen, moeten er, binnen de zes maanden na de ingebruikname van de groene H<sub>2</sub>-installatie, geluidsmetingen uitgevoerd worden. Deze metingen worden uitgevoerd worden door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De keuze van de toegepaste maatregelen en de resultaten van de controlemetingen worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid ([omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)) die deze ter informatie zal overmaken aan, de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0273)*
24. In afwijking van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II is het toegestaan dat de onderlinge tussenafstand van de houders B9901 en B9902, die gebruikt worden voor de opslag van NiSO<sub>4</sub>, minimum 15 cm bedraagt. *(opgelegd in OMGP-2023-0361)*
25. Rondom de tijdelijke trailers wordt aanrijbeveiliging voorzien. *(opgelegd in OMVP-2024-0048 – tijdelijke vergunning voor 3 maanden)*
26. De start en het beëindigen van de plaatsing van de tijdelijke zuurstofvoorziening wordt gemeld aan de vergunningverlenende overheid ([dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be)) en aan de gemeente Olen ([omgeving@olen.be](mailto:omgeving@olen.be)). *(opgelegd in OMVP-2024-0048 – tijdelijke vergunning voor 3 maanden)*.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in VLAREM II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van VLAREM II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van VLAREM II is te raadplegen op de Milieunavigatie, via de link: <https://navigatie.emis.vito.be/>

#### **ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname**

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;  
2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;  
3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;  
4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;  
Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.  
Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

#### **ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 16 april 2029.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

**ARTIKEL 6** - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

#### **ARTIKEL 7** -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

#### **ARTIKEL 8** -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
  - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
  - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.